V2414 系列
视控同轴多协议转换器
安装/操作手册

本手册适用于以下产品:

V2414/V2414X

本手册描述了 V2414 系列视控同轴多协议转换器的安装及操作。V2414 视控同轴多协议转换器是用来将 Infinova 系列视频矩阵切换控制系统的高速数据线，RS-485 或曼彻斯特码控制码信号转换为视控同轴信号，以便实现 Infinova 视频矩阵对具有视控同轴协议的系列前端解码器及球形摄像机的控制。V2414 视控同轴多协议转换器兼容高速数据线，RS-485 及曼彻斯特协议。另外可对 V2414 视控同轴多协议转换器输入协议进行选择，以便满足客户的不同需求。

注意

版权声明

本手册内容（包括文字与图片）的版权为 Infinova 公司所有。任何个人或法人实体，未经 Infinova 公司的书面许可，不得以任何形式对其内容进行翻译、修改或改编。违者将追究其法律责任。

Infinova 公司保留在事先不进行任何通知的情况下，对本手册的内容以及产品技术规格进行修改的权利，以便向用户提供最新、最先进的产品。用户可从 Infinova 公司的网站 www.infinova.com.cn 上获得最近的产品更新资料。

商标权声明

Infinova®为 Infinova 公司的注册商标，Infinova 公司拥有法定的商标权。

本安装手册中可能使用的其它商标及商标权属于其合法所有者拥有。

FCC 警示

V2414 系列视控同轴多协议转换器符合 FCC 规则第 15 章中的规定。

该设备的运行符合以下条件：

- 设备的运行不会产生有害的干扰；
- 设备的运行在一定程度上不受外部干扰，甚至是不良干扰的影响。

V2414 系列视控同轴多协议转换器经过检测，完全符合 FCC 规则第 15 章中关于 A 类电子设备的规定。这些限制性规定用于保证设备在住宅区使用时，在一定程度上，运行不会受外部干扰的影响。该设备为电磁设备，因此需严格按照本手册说明进行安装和使用，否则有可能对无线电通讯产生干扰。同时，特定环境下的安装无法保证完全杜绝干扰。

请仔细阅读本手册，并妥善保存以便将来查阅。

安全建议与警告

- 所有电子设备应避免受潮，远离火源或强磁场。
- 擦拭设备表面时，请使用干燥、柔软的抹布。
- 请保持设备周围良好的通风环境。
- 设备长时间不用时，请断开电源。
- 请使用厂家建议的原配件。
- 电源及电线应安装在远离地面和入口处的地方。
- 设备的维护需由专业人员进行。
- 建议妥善保管包装箱，方便设备的转移或搬运。

标志表示错误操作时，产品内部的非绝缘部件可能产生有害电压。用户需严格按照标志处的说明进行操作。

标志提醒用户严格按照本手册的说明和指示进行安装和操作。

警告：为避免火灾及电击的危险，请勿将非室外产品放置于雨淋或潮湿的地方！

目　　录

第一章 一般描述 **1**
1.1 描述 1
1.2 型号 1
1.3 特点 1
1.4 面板图 1
1.5 维护 1
第二章 安装和系统连接 **2**
2.1 安装 2
2.2 电源连接 2
2.3 高速数据线输入连接 2
2.4 曼彻斯特码输入连接 3
2.5 RS-485 输入连接 4
2.6 视控同轴输出连接 4
2.7 视频连接 4
2.7.1 视频输入连接 4
2.7.2 视频输出连接 5
第三章 系统设置和操作 **5**
3.1 输入控制协议设置 5
3.1.1 DIP 开关 5
3.1.2 选择输入控制协议 5
3.2 RS-485 输入协议和波特率设置 5
3.2.1 DIP 开关 5
3.2.2 选择通讯协议和波特率 6
3.3 摄像机地址分组 6
3.3.1 DIP 开关 6
3.3.2 摄像机地址分组设置 6
3.4 快球控制操作 7
3.4.1 INFINOVA 协议输入 7
3.4.2 PELCO-D 协议输入 8
3.4.3 PELCO-P 协议输入 9
3.4.4 MANCHESTER 协议输入 10
3.4.5 矩阵 DATALINE 输入 11
附录一 技术指标 **12**

第一章 一般描述

1.1 描述

本手册描述了 V2414 系列视控同轴多协议转换器的安装及操作。V2414 视控同轴多协议转换器是用来将 Infinova 系列视频矩阵切换控制系统的高速数据线，RS-485 或曼彻斯特码控制码信号转换为视控同轴信号，以便实现 Infinova 视频矩阵对具有对视控同轴协议的系列前端解码器及球形摄像机的控制。V2414 视控同轴多协议转换器兼容高速数据线，RS-485 及曼彻斯特码协议。另外可对 V2414 视控同轴多协议转换器输入协议进行选择，以满足客户的不同需求。

1.2 型号

V2414　　视控同轴多协议转换器，16 路视控同轴信号输出，120VAC/60Hz

V2414X　视控同轴多协议转换器，16 路视控同轴信号输出，230VAC/50Hz

1.3 特点

- 提供一组曼彻斯特码，一组高速数据线输入/输出和一组 RS-485 协议输入
- 提供 16 路视控同轴协议输出，可控制 16 个解码器或快球
- 可对所有输入协议进行设置控制
- RS-485 输入有多种协议和波特率可选
- 控制的快球或解码器地址号可扩展
- 可通过曼码，高速数据线和 RS-485 与 Infinova 系列矩阵进行通讯
- 采用可插拔式接线端子，方便安装
- 兼容 Infinova 系列视频矩阵切换/控制系统

1.4 面板图

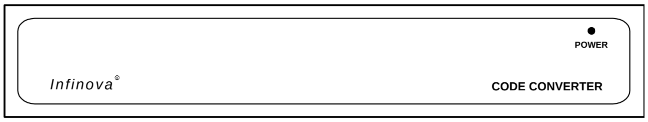

图 1-1. V2414 前面板图

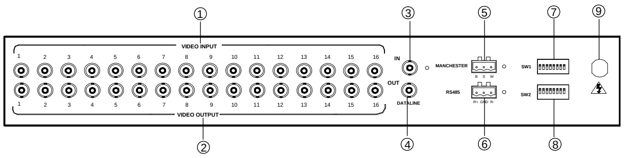

图 1-2. V2414 后面板图

视频输入（控制命令输出）
(2) 视频输出
(3) 高速数据线输入
(4) 高速数据线输出
(5) 曼彻斯特码输入
(6) RS-485 输入
(7) 选择波特率和协议
(8) 输入协议选择和地址分组
(9) 电源线

1.5 维护

V2414 系列视控同轴多协议转换器没有安装用户可调部件，不需要特别维护。确认设备固定良好，并且安装在稳固的基座上。请及时更换磨损或老化的线路，以避免对用户造成严重的安全隐患。

第二章 安装和系统连接

2.1 安装

安装应该由合格的技术或服务人员进行，并且应该遵守当地的电气规则。

V2414 系列视控同轴多协议转换器只能用于室内用途。两个 V2414 系列设备可以并排安装在一个 19” EIA 机架上，请联系经销商或 Infinova 获取详细信息。

V2414 的尺寸如下：

高（顶部到底部）： 44.4mm (1.74 英寸)

宽（两侧面间）： 483mm (19 英寸)

深（前面到后面）： 265mm (10.4 英寸)

2.2 电源连接

V2414 系列视控同轴多协议转换器内置一个变压器，因此可以使用电源插座供电。

警告：在所有连接完成并校验之前，请不要把 V2414 连接到主电源上。

2.3 高速数据线输入连接

V2414 系列视控同轴多协议转换器后面板上有一组 DATALINE 输入/输出。V2414 视控同轴多协议转换器将来自 V2015A，V2020A 以及 V204A0 等矩阵切换系统的高速数据信号转换成 16 组视控同轴信号输出。以 V2040A 的连接为例，参见图 2-1。

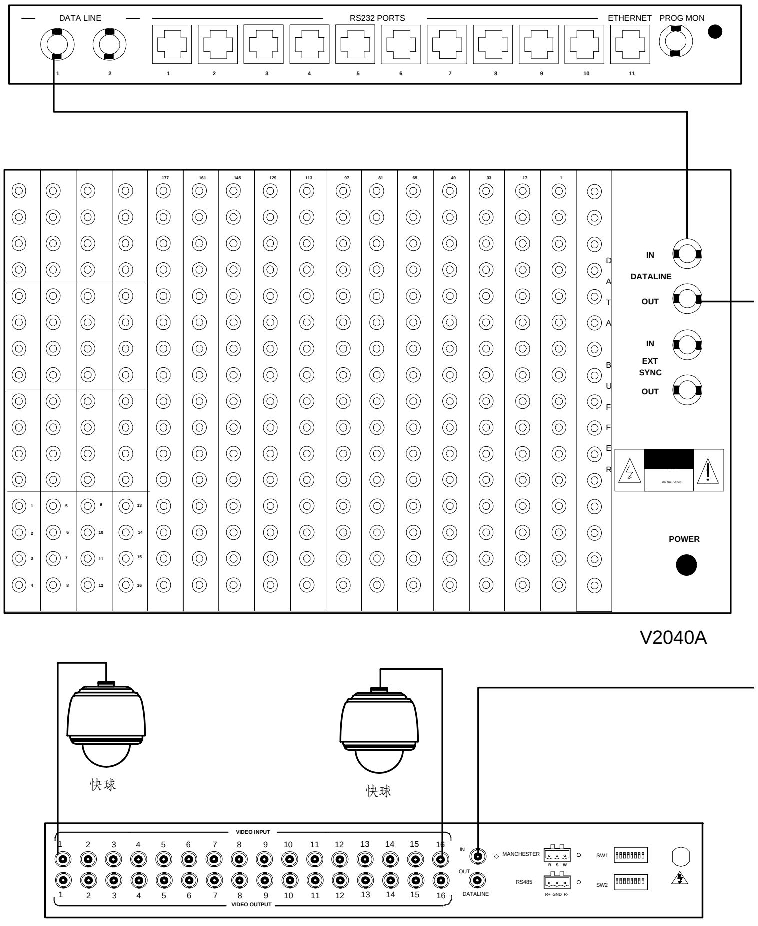

图 2-1. DATALINE 输入与 V2414 的连接

2.4 曼彻斯特码输入连接

V2414 系列视控同轴多协议转换器后面板上有一组曼彻斯特输入端口。V2414 系列视控同轴多协议转换器将来自 V2011A 或 V2015A 等矩阵切换系统的曼彻斯特码转换成 16 组视控同轴信号输出。以 V2011A 的连接为例，参见图 2-2。

B 从控制码源的 B 终端连接黑色控制线到 V2414 系列码转换器的 B 终端

W 从控制码源的 W 终端连接白色控制线到 V2414 系列码转换器的 W 终端

S 连接屏蔽电缆的一端到控制码源的 S 终端。连接屏蔽电缆的另一端到 V2414 码转换器的 S 终端。

注意：请使用 18 AWG 的屏蔽双绞线，Belden 8760 或类似电缆用于码线连接。

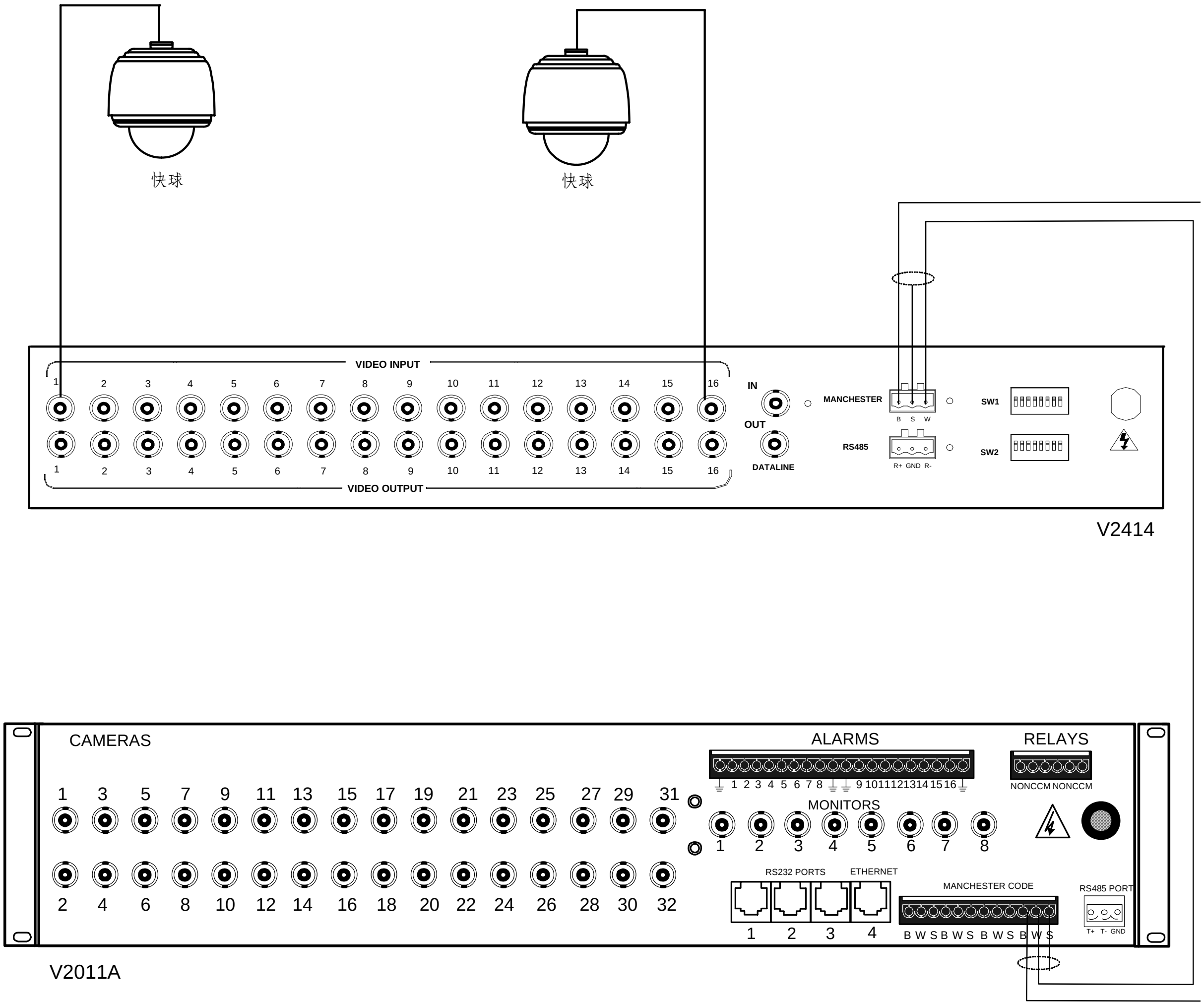

图 2-2. 曼彻斯特码输入与 V2414 的连接

2.5 RS-485 输入连接

V2414 系列视控同轴多协议转换器后面板上有一组 RS-485 输入端口。V2414 系列视控同轴多协议转换器将来自 V2011A 或 V2015A 等矩阵切换系统的 RS-485 码转换成 16 组视控同轴信号输出。以 V2015A 的连接为例，参见图 2-3。

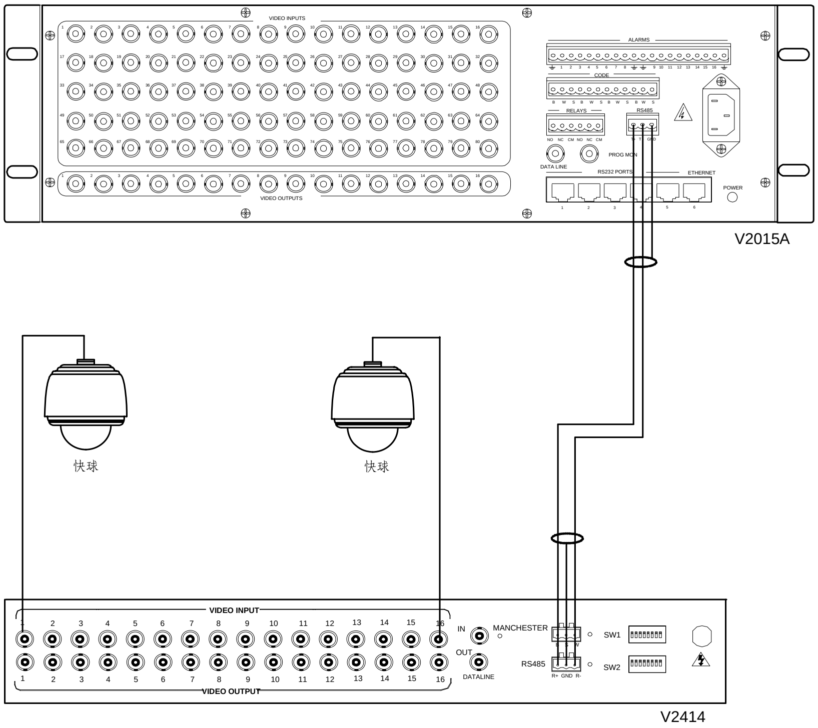

图 2-3. RS-485 输入连接

2.6 视控同轴输出连接

V2414 系列视控同轴多协议转换器后面板上有 16 组 BNC 视频输入，同时该16路视频输入接口作为视控同轴信号的输出，控制远端的快球。参见图 2-4。

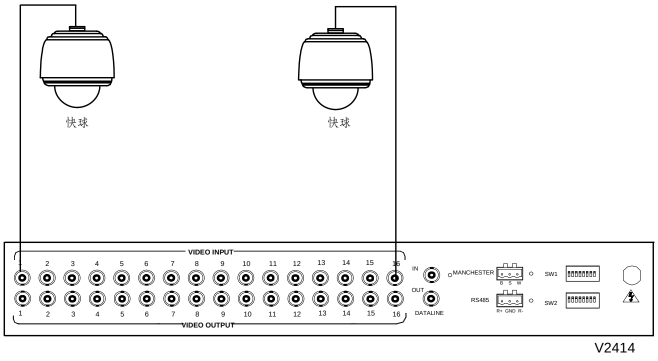

图 2-4. V2414 输出控制快球

2.7 视频连接

2.7.1 视频输入连接

V2414 的视频输入与控制信号输出共用同一根电缆，通过 BNC 连接器连接。把外部快球视频信号接入 V2414 的 BNC 输入端，从而输入视频信号。如下图所示。

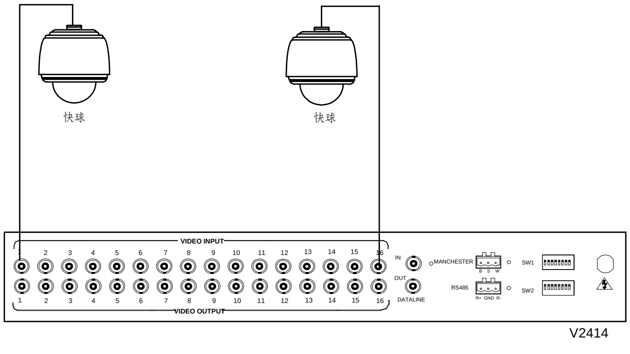

图 2-5. V2414 视频输入

参考下表选择合适的同轴电缆视频线：

表 2-1. 同轴电缆及最大传输距离

同轴电缆类型	最大传输距离
RG59/U	750 ft (229 m)
RG6/U	1000 ft (305 m)
RG11/U	1500 ft (475m)

2.7.2 视频输出连接

V2414 最多支持 16 路视频环接输出。参看以下步骤将监视器连接到视频环接输出终端：

参看相关用户手册安装好监视器。

把视频线连接到V2414后面板上的BNC视频环接输出接头上。

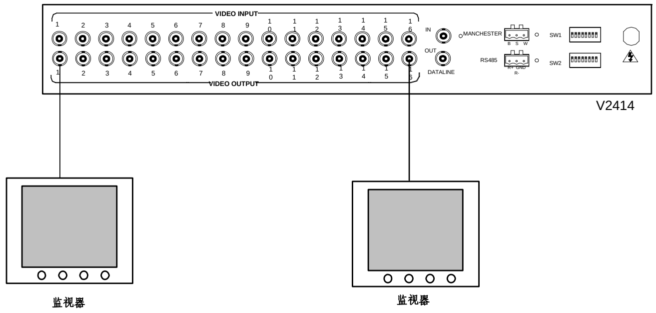

图 2-6.V2414 视频输出

第三章 系统设置和操作

3.1 输入控制协议设置

3.1.1 DIP 开关

标识为 SW2 的 DIP 开关用来选择输入类型和摄像机地址分组。每次改变 DIP 开关设置后 V2414 必须断电重启后新设置才可生效。

SW2 每个位置的解释如下表 3-1。

表 3-1. DIP 开关 SW2

1	2	3	4	5	6	7	8
输入控制协议选择		摄像机地址分组					

3.1.2 选择输入控制协议

V2414 系列视控同轴多协议转换器可以接收高速数据线、曼彻斯特码和 RS-485 输入，但不能同时选择三种输入来控制快球。通过拨码开关 SW2 的 1-2 位，可以选择转换器当前可接收的输入类型。具体设置如下表 3-2。

表 3-2. 输入协议设置

(0 = OFF，1 = ON)

DIP 开关位置		选择协议类型
1	2	
0	0	高速数据线
0	1	曼彻斯特码
1	0	RS-485
1	1	无

3.2 RS-485 输入协议和波特率设置

3.2.1 DIP 开关

标识为 SW1 的 DIP 开关用来选择 RS-485 输入的控制协议和波特率。

SW1 每个位置的解释如下表 3-3。

表 3-3. DIP 开关 SW1

1	2	3	4	5	6	7	8
波特率选择				RS-485 控制协议选择			

3.2.2 选择通讯协议和波特率

V2414 系列视控同轴多协议转换器的 RS-485 输入，可以接收多种控制协议，并且每种控制协议有多种通讯波特率可选。通过拨码开关 SW1 的 1-4 位，可以选择转换器当前可接收的波特率；通过拨码开关 SW1 的 5-8 位，可以选择转换器当前可接收的 RS-485 协议。具体设置如下表 3-4。

表 **3-4.** 通讯协议和波特率设置

(0 = OFF，1 = ON)

波特率	开关位置				协议	开关位置			
	1	**2**	**3**	**4**		**5**	**6**	**7**	**8**
1200	0	0	0	0	Pelco-P	0	0	0	0
2400	0	0	0	1	Pelco-D	0	0	0	1
4800	0	0	1	0	Infinova	0	0	1	0
9600	0	0	1	1					

3.3 摄像机地址分组

3.3.1 DIP 开关

标识为 SW2 的 DIP 开关用来选择输入类型和摄像机地址分组。

SW2 每个位置的解释如表 3-1。

3.3.2 摄像机地址分组设置

单个 V2414 系列视控同轴多协议转换器只能输出 16 路视控同轴控制信号去控制快球。在同一系统中，当有超过 16 个快球或解码器需要控制时，需要接多个转换器来实现。通过拨码开关 SW2 的 3-8 位，可以选择转换器当前可控制的摄像机地址号。具体设置如下表 3-5。

注意：由于不同矩阵切换/控制系统的视频输入路数不同，在控制 V2414 时，所能选择的摄像机地址号会有所差别。详细信息请参阅相应的说明书文档。

表 **3-5.** 摄像机地址分组设置

(0 = OFF，1 = ON)

摄像机组	DIP 开关位置					
	3	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1－16	0	0	0	0	0	0
17－32	0	0	0	0	0	1
33－48	0	0	0	0	1	0
49－64	0	0	0	0	1	1
65－80	0	0	0	1	0	0
81－96	0	0	0	1	0	1
97－112	0	0	0	1	1	0
113－128	0	0	0	1	1	1
129－144	0	0	1	0	0	0
145－160	0	0	1	0	0	1
161－176	0	0	1	0	1	0
177－192	0	0	1	0	1	1
193－208	0	0	1	1	0	0
209－224	0	0	1	1	0	1
225－240	0	0	1	1	1	0
241－256	0	0	1	1	1	1
257－272	0	1	0	0	0	0
273－288	0	1	0	0	0	1
289－304	0	1	0	0	1	0
305－320	0	1	0	0	1	1
321－336	0	1	0	1	0	0
337－352	0	1	0	1	0	1
353－368	0	1	0	1	1	0
369－384	0	1	0	1	1	1
385－400	0	1	1	0	0	0
401－416	0	1	1	0	0	1
417－432	0	1	1	0	1	0
433－448	0	1	1	0	1	1
449－464	0	1	1	1	0	0
465－480	0	1	1	1	0	1
481－496	0	1	1	1	1	0
497－512	0	1	1	1	1	1
513－528	1	0	0	0	0	0
529－544	1	0	0	0	0	1
545－560	1	0	0	0	1	0
561－576	1	0	0	0	1	1
577－592	1	0	0	1	0	0

摄像机组	DIP 开关位置					
	3	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
593－608	1	0	0	1	0	1
609－624	1	0	0	1	1	0
625－640	1	0	0	1	1	1
641－656	1	0	1	0	0	0
657－672	1	0	1	0	0	1
673－688	1	0	1	0	1	0
689－704	1	0	1	0	1	1
705－720	1	0	1	1	0	0
721－736	1	0	1	1	0	1
737－752	1	0	1	1	1	0
753－768	1	0	1	1	1	1
769－784	1	1	0	0	0	0
785－800	1	1	0	0	0	1
801－816	1	1	0	0	1	0
817－832	1	1	0	0	1	1
833－848	1	1	0	1	0	0
849－864	1	1	0	1	0	1
865－880	1	1	0	1	1	0
881－896	1	1	0	1	1	1
897－912	1	1	1	0	0	0
913－928	1	1	1	0	0	1
929－944	1	1	1	0	1	0
945－960	1	1	1	0	1	1

摄像机组	DIP 开关位置					
	3	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
961－976	1	1	1	1	0	0
977－992	1	1	1	1	0	1
993－1008	1	1	1	1	1	0
1009－1024	1	1	1	1	1	1

注意：曼码协议的最大地址号为 64，可分为 4 组，每组 16 路输出，PELCO-P/D 协议最大地址号为 256，可分为 16 组，INFINOVA 协议最大地址号为 128，可分为 8 组，高速数据线（DATALINE）最大地址号为 1024，可分为 64 组。

3.4 快球控制操作

当转换器连接完成，并设置好相应的选项后，即可输出视控同轴协议控制远端的快球或解码器。关于快球的功能描述及操作请参照本节下面的内容，其它详细的操作信息，请参见对应的快球或解码器的操作手册。

注意：当改变快球的拨码开关设置后，快球须重新上电，新的设置才会生效。

3.4.1 INFINOVA 协议输入

1. 键盘输入

功能	键盘状态	操作
SET PRESET	PROGRAM	1-32, 35-127 + SHOT
CALL PRESET	OPERATE	1-32, 35-127 + SHOT
PLIP 180°	OPERATE	33 + SHOT
HOME POSITION	OPERATE	34 + SHOT
ENTER MENU	PROGRAM	65/95 + SHOT
CALL AUTOSCAN	OPERATE	99 + SHOT
CLEAR SCREEN	PROGRAM	67 + SHOT
REMOTE RESET	PROGRAM	68 + SHOT
RESUME ALARM	OPERATE	64 + SHOT
B/W TO COLOR	OPERATE	88 + SHOT
COLOR TO B/W	OPERATE	89 + SHOT
SET PATTERN 1	PROGRAM	70 + SHOT
SET PATTERN 2	PROGRAM	71 + SHOT
SET PATTERN 3	PROGRAM	72 + SHOT
SET PATTERN 4	PROGRAM	73 + SHOT
SAVE PATTERN	PROGRAM	70/71/72/73 + SHOT
CALL PATTERN 1	OPERATE	70 + SHOT
CALL PATTERN 2	OPERATE	71 + SHOT
CALL PATTERN 3	OPERATE	72 + SHOT
CALL PATTERN 4	OPERATE	73 + SHOT
SET AUTOPAN	OPERATE	92 + SHOT
SAVE AUTOPAN	OPERATE	93 + SHOT
CALL AUTOPAN	OPERATE	98 + SHOT

2. 矩阵输入

功能	键盘状态	操作
SET PRESET	PROGRAM	1-32, 35-127 + SHOT
CALL PRESET	OPERATE	1-32, 35-58, 74-127 + SHOT
PLIP 180°	OPERATE	33 + SHOT
HOME POSITION	OPERATE	34 + SHOT
ENTER MENU	PROGRAM	65/95 + SHOT
CALL AUTOSCAN	OPERATE	99 + SHOT
CLEAR SCREEN	PROGRAM	67 + SHOT
REMOTE RESET	PROGRAM	68 + SHOT
RESUME ALARM	OPERATE	64 + SHOT
B/W TO COLOR	OPERATE	88 + SHOT
COLOR TO B/W	OPERATE	89 + SHOT
SET PATTERN 1	PROGRAM	70 + SHOT
SET PATTERN 2	PROGRAM	71 + SHOT
SET PATTERN 3	PROGRAM	72 + SHOT
SAVE PATTERN	PROGRAM	70/71/72 + SHOT
CALL PATTERN 1	OPERATE	70 + SHOT
CALL PATTERN 2	OPERATE	71 + SHOT
CALL PATTERN 3	OPERATE	72 + SHOT
SET AUTOPAN	OPERATE	92 + SHOT
SAVE AUTOPAN	OPERATE	93 + SHOT
CALL AUTOPAN	OPERATE	98 + SHOT

3.4.2 PELCO-D 协议输入

1. 键盘输入

功能	键盘状态	操作
SET PRESET	PROGRAM	1-32, 35-127 + SHOT
CALL PRESET	OPERATE	1-32,35-127 + SHOT
PLIP 180°	OPERATE	33 + SHOT
HOME POSITION	OPERATE	34 + SHOT
ENTER MENU	PROGRAM	66/95 + SHOT
	OPERATE	66 + SHOT
CALL AUTOSCAN	OPERATE	99 + SHOT
CLEAR SCREEN	PROGRAM	67 + SHOT
REMOTE RESET	PROGRAM	68 + SHOT
RESUME ALARM	OPERATE	64 + SHOT
B/W TO COLOR	OPERATE	88 + SHOT
COLOR TO B/W	OPERATE	89 + SHOT
SET PATTERN 1	PROGRAM	70 + SHOT
SET PATTERN 2	PROGRAM	71 + SHOT
SET PATTERN 3	PROGRAM	72 + SHOT
SET PATTERN 4	PROGRAM	73 + SHOT
SAVE PATTERN	PROGRAM	69 + SHOT
CALL PATTERN 1	OPERATE	70 + SHOT
CALL PATTERN 2	OPERATE	71 + SHOT
CALL PATTERN 3	OPERATE	72 + SHOT
CALL PATTERN 4	OPERATE	73 + SHOT

2. 矩阵输入

功能	键盘状态	操作
SET PRESET	PROGRAM	1-32, 35-127 + SHOT
CALL PRESET	OPERATE	1-32, 35-58, 74-127 + SHOT
PLIP 180°	OPERATE	33 + SHOT
HOME POSITION	OPERATE	34 + SHOT
ENTER MENU	PROGRAM	66/95 + SHOT
CALL AUTOSCAN	OPERATE	99 + SHOT
B/W TO COLOR	OPERATE	88 + SHOT
COLOR TO B/W	OPERATE	89 + SHOT
SET PATTERN 1	OPERATE	59 + SHOT
SET PATTERN 2	OPERATE	61 + SHOT
SET PATTERN 3	OPERATE	63 + SHOT
SET PATTERN 4	OPERATE	65 + SHOT
SAVE PATTERN	OPERATE	66 + SHOT
CALL PATTERN 1	OPERATE	60 + SHOT
CALL PATTERN 2	OPERATE	62 + SHOT
CALL PATTERN 3	OPERATE	64 + SHOT
CALL PATTERN 4	OPERATE	67 + SHOT

3.4.3 PELCO-P 协议输入

1. 键盘输入

功能	键盘状态	操作
SET PRESET	PROGRAM	1-32, 35-127 + SHOT
CALL PRESET	OPERATE	1-32, 35-127 + SHOT
PLIP 180°	OPERATE	33 + SHOT
HOME POSITION	OPERATE	34 + SHOT
ENTER MENU	PROGRAM	66/95 + SHOT
	OPERATE	66 + SHOT
CALL AUTOSCAN	OPERATE	99 + SHOT
CLEAR SCREEN	PROGRAM	67 + SHOT
REMOTE RESET	PROGRAM	68 + SHOT
RESUME ALARM	OPERATE	64 + SHOT
B/W TO COLOR	OPERATE	88 + SHOT
COLOR TO B/W	OPERATE	89 + SHOT
SET PATTERN 1	PROGRAM	70 + SHOT
SET PATTERN 2	PROGRAM	71 + SHOT
SET PATTERN 3	PROGRAM	72 + SHOT
SET PATTERN 4	PROGRAM	73 + SHOT
SAVE PATTERN	PROGRAM	69 + SHOT
CALL PATTERN 1	OPERATE	70 + SHOT
CALL PATTERN 2	OPERATE	71 + SHOT
CALL PATTERN 3	OPERATE	72 + SHOT
CALL PATTERN 4	OPERATE	73 + SHOT

2. 矩阵输入

功能	键盘状态	操作
SET PRESET	PROGRAM	1-32, 35-127 + SHOT
CALL PRESET	OPERATE	1-32, 35-58, 74-127 + SHOT
PLIP 180°	OPERATE	33 + SHOT
HOME POSITION	OPERATE	34 + SHOT
ENTER MENU	PROGRAM	66/95 + SHOT
CALL AUTOSCAN	OPERATE	72/99 + SHOT
B/W TO COLOR	OPERATE	88 + SHOT
COLOR TO B/W	OPERATE	89 + SHOT
SET PATTERN 1	OPERATE	59 + SHOT
SET PATTERN 2	OPERATE	61 + SHOT
SET PATTERN 3	OPERATE	63 + SHOT
SET PATTERN 4	OPERATE	65 + SHOT
SAVE PATTERN	OPERATE	66 + SHOT
CALL PATTERN 1	OPERATE	60 + SHOT
CALL PATTERN 2	OPERATE	62 + SHOT
CALL PATTERN 3	OPERATE	64 + SHOT
CALL PATTERN 4	OPERATE	67 + SHOT

3.4.4 MANCHESTER 协议输入

1. 键盘输入

功能	键盘状态	操作
SET PRESET	PROGRAM	1-32, 35-63 + SHOT
CALL PRESET	OPERATE	1-32, 35-62 + SHOT
PLIP 180°	OPERATE	65 + SHOT
HOME POSITION	PROGRAM	64 + SHOT
ENTER MENU	PROGRAM	65 + SHOT
CALL AUTOSCAN	OPERATE	66 + SHOT
CLEAR SCREEN	PROGRAM	67 + SHOT
REMOTE RESET	PROGRAM	68 + SHOT
RESUME ALARM	OPERATE	64 + SHOT
SET PATTERN 1	PROGRAM	70 + SHOT
SET PATTERN 2	PROGRAM	71 + SHOT
SET PATTERN 3	PROGRAM	72 + SHOT
SAVE PATTERN	PROGRAM	69 + SHOT
CALL PATTERN 1	OPERATE	70 + SHOT
CALL PATTERN 2	OPERATE	71 + SHOT
CALL PATTERN 3	OPERATE	72 + SHOT

2. 矩阵输入

功能	键盘状态	操作
SET PRESET	PROGRAM	1-32, 35-63 + SHOT
CALL PRESET	OPERATE	1-32, 35-60 + SHOT
PLIP 180°	OPERATE	65 + SHOT
HOME POSITION	PROGRAM	64 + SHOT
ENTER MENU	PROGRAM	65 + SHOT
CALL AUTOSCAN	OPERATE	66 + SHOT
CLEAR SCREEN	PROGRAM	67 + SHOT
REMOTE RESET	PROGRAM	68 + SHOT
SET PATTERN 1	PROGRAM	70 + SHOT
SET PATTERN 2	PROGRAM	71 + SHOT
SET PATTERN 3	PROGRAM	72 + SHOT
SAVE PATTERN	PROGRAM	69 + SHOT
CALL PATTERN 1	OPERATE	70 + SHOT
CALL PATTERN 2	OPERATE	71 + SHOT
CALL PATTERN 3	OPERATE	72 + SHOT

3.4.5 矩阵 DATALINE 输入

功能	键盘状态	操作
SET PRESET	PROGRAM	1-32, 35-127 + SHOT
CALL PRESET	OPERATE	1-32, 35-127 + SHOT
PLIP 180°	OPERATE	33/65 + SHOT
HOME POSITION	OPERATE	34 + SHOT
	PROGRAM	64 + SHOT
ENTER MENU	PROGRAM	65/95 + SHOT
	OPERATE	95 + SHOT
CALL AUTOSCAN	OPERATE	66 + SHOT
CLEAR SCREEN	OPERATE	67 + SHOT
REMOTE RESET	PROGRAM	68 + SHOT
RESUME ALARM	OPERATE	64 + SHOT
B/W TO COLOR	OPERATE	68/88 + SHOT
COLOR TO B/W	OPERATE	69/89 + SHOT
SET PATTERN 1	PROGRAM	70 + SHOT
SET PATTERN 2	PROGRAM	71 + SHOT
SET PATTERN 3	PROGRAM	72 + SHOT
SET PATTERN 4	PROGRAM	73 + SHOT
SAVE PATTERN	PROGRAM	69 + SHOT
CALL PATTERN 1	OPERATE	70 + SHOT
CALL PATTERN 2	OPERATE	71 + SHOT
CALL PATTERN 3	OPERATE	72 + SHOT
CALL PATTERN 4	OPERATE	73 + SHOT
SET AUTOPAN	PROGRAM	66 + SHOT
	OPERATE	92 + SHOT
SAVE AUTOPAN	PROGRAM	67 + SHOT
	OPERATE	93 + SHOT
CALL AUTOPAN	OPERATE	64/98 + SHOT

附录一 技术指标

一般指标

高速数据线：　输入/输出，BNC 连接器

RS-485 连接：　可插拔终端连接器，三芯屏蔽线

曼彻斯特码连接：　可插拔终端连接器，三芯屏蔽线

电气指标

电压：　120VAC/60Hz；230VAC/50Hz

功率：　8W

机械指标

尺寸：　高 44.4mm×宽 483mm×长 265mm

重量：　2.0kg

安装方式：　机架，墙面或桌面安装可选

环境指标

温度：　0℃~40℃（32℉~104℉）

湿度：　0~90％RH（无冷凝）

制造商：深圳英飞拓科技股份有限公司
地址：深圳市宝安区观澜高新技术产业园　(518110)
垂询请致电：
美国：1-732-355-9100　　香港：852-27956540
深圳：0755-82873400　　上海：021-51502788
北京：010-88571860　　重庆：023-67865560
西安：029-88327562
http：//www.infinova.com.cn　　www.infinova.com